

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
14. Juli 2005 (14.07.2005)

PCT

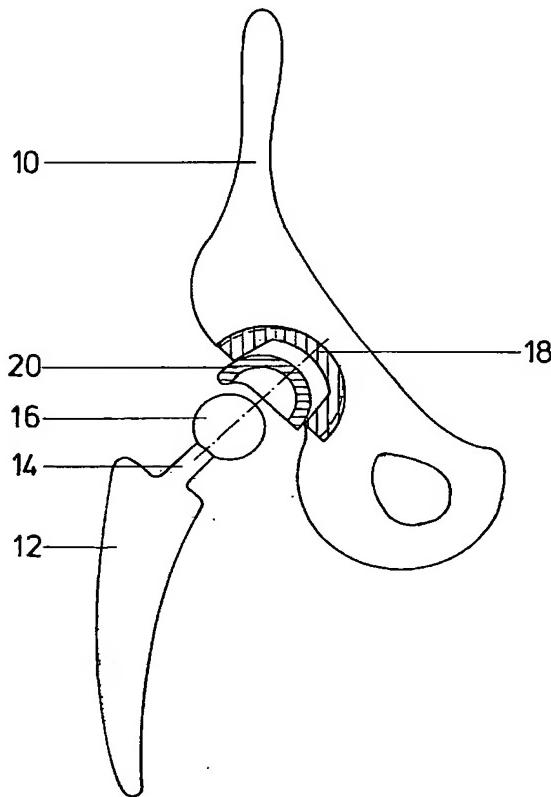
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/063148 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61F 2/34**
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/014151
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
13. Dezember 2004 (13.12.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
103 60 390.5 22. Dezember 2003 (22.12.2003) DE
- (71) Anmelder und  
(72) Erfinder: IMHOFF, Martin [CH/CH]; Schöngrund 14,  
CH-6343 Rotkreuz (CH).
- (74) Anwalt: MUSSGNUG, Bernd; Westphal, Mussgnug &  
Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen  
(DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: JOINT SOCKET FOR A HIP ENDOPROSTHESIS

(54) Bezeichnung: GELENKPFANNE FÜR EINE HÜFTENDOPROTHESE



**(57) Abstract:** The invention relates to a joint socket for a hip endoprosthesis, said socket consisting of a socket shell (18) that can be implanted in the hipbone (10) and a socket insert (20) for positioning the head of the bone (16). The socket shell (18) comprises a receiving region having a conical inner surface, into which the socket insert (20) with a spherical outer surface is inserted. In this way, the socket insert (20) can be clamped in the receiving region of the socket shell in a self-locking manner in any rotary and tilting position.

**(57) Zusammenfassung:** Die Gelenkpfanne einer Hüftendoprothese besteht aus einer in den Beckenknochen (10) implantierbaren Pfannenschale (18) und einem Pfanneneinsatz (20) zur Lagerung des Gelenkkopfes (16). Die Pfannenschale (18) weist einen Aufnahmeraum mit konischer Innenfläche auf, in welche der Pfanneneinsatz (20) mit einer sphärischen Außenfläche eingesetzt wird. Dadurch kann der Pfanneneinsatz (20) in jeder beliebigen Dreh- und Kippstellung in dem Aufnahmeraum der Pfannenschale selbsthemmend geklemmt werden.



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht